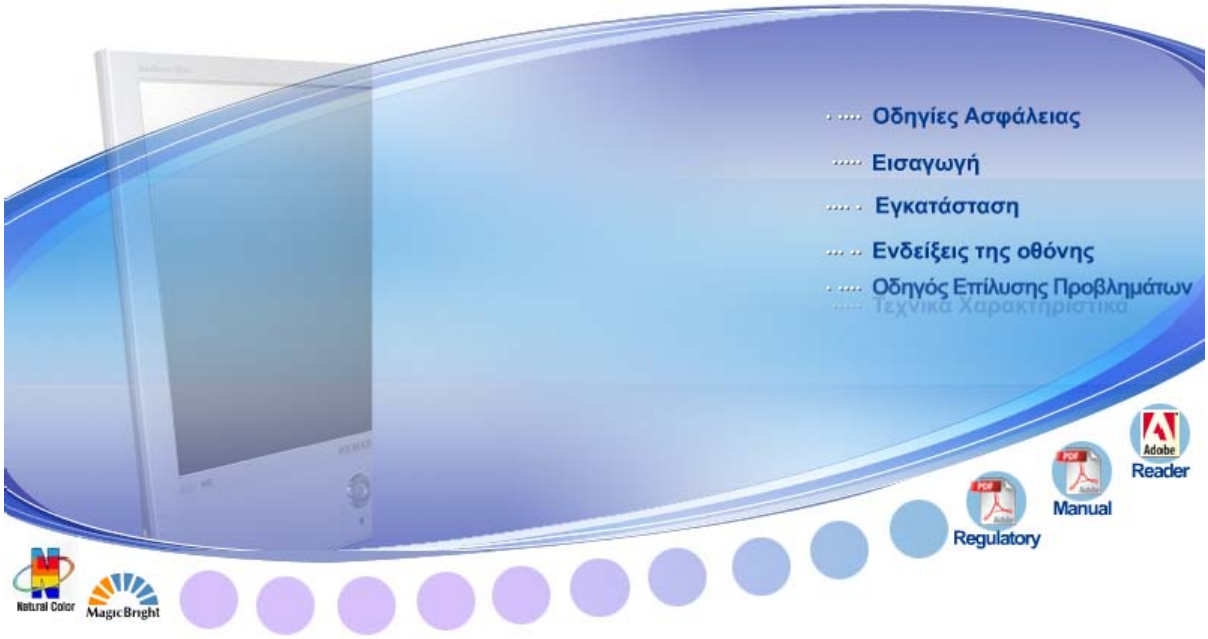


Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows xp

Εγκαταστήστε τα προγράμματα

Natural Color

SyncMaster 931MP

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας, καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Συμβάσεις Συμβόλων

Απαγορεύεται

Ειναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση

Μην το αποσυναρμολογήσετε.

Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα

Μην αγγίζετε.

Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

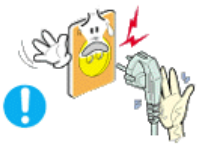
Τροφοδοσία

Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου

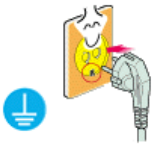
- **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φις.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



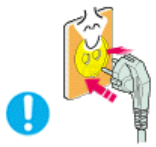
Μην τραβήξτε το φις από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φις με βρεγμένα χέρια.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φις και υποδοχέα.

- Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.

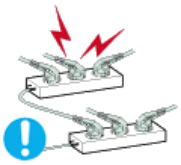


Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.

- Τυχόν κακή επαφή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην λυγίζετε υπερβολικά το φις και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.

- Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φις σε μια πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

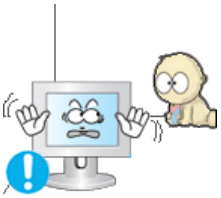
Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .

- **Μην ρίξτε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.**
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

- **Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, με τέτοιο τρόπο ώστε να μην προεξέχει από την προθήκη ή το ράφι.**
  - Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.**
  - Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, καθώς το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να τραυματίσει κάποιον περαστικό, ιδίως παιδιά.

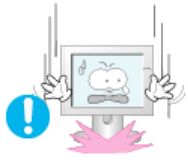


- **Μην τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο.**
  - Μπορεί κάποιος να σκοντάψει επάνω του, ιδίως παιδιά.

- **Κρατήστε τα εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κεριά, εντομοκτόνα ή τσιγάρα μακριά από το προϊόν.**
  - Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

- **Μην πλησιάζετε συσκευές θέρμανσης στο καλώδιο ρεύματος.**
  - Η τήξη του περιβλήματος ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.**
  - Η τυχόν άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



- **Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.**
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.

- **Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.**
  - Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.

- **Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο**

προσωπικό.

- Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

Βεβαιωθείτε πως κατά την εγκατάσταση του προϊόντος υπάρχει απόσταση από τον τοίχο (μεγαλύτερη από 10 cm) για αερισμό.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένη απόδοση.

Για να αποφύγετε την ροή του βρόχινου νερού κατά μήκος του καλωδίου της εξωτερικής κεραίας και την είσοδο του στο σπίτι, βεβαιωθείτε ότι το εξωτερικό τμήμα του καλωδίου κρέμεται κάτω από το σημείο εισόδου.

- Εάν μπει νερό μέσα στο προϊόν, ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετή απόσταση ανάμεσα στην κεραία σας και στα παραπλήσια ηλεκτρικά καλώδια έτσι ώστε να μην έρθουν σε επαφή σε περίπτωση που η κεραία παρασυρθεί από δυνατό αέρα.

- Μια κεραία που έχει παρασυρθεί ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή ηλεκτροπληξία.

Καθαρισμός

Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.

Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.

- Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.
  Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Λοιπά

Μην αφαιρείτε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που εκτίθενται σε λάδια, καπνό ή υγρασία. Μην το εγκαθιστάτε στο εσωτερικό οχήματος.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.

Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην προσπαθήστε να κινήστε την οθόνη τραβώντας το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**
  - Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

- **Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**
  - Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

- **Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.**
  - Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Εάν εισέλθει στην οθόνη κάποια ξένη ουσία, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις.

- **Μην πλησιάζετε εύφλεκτα χημικά σπρέι ή ουσίες στο προϊόν.**
  - Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

- **Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.

- **Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπίρτα.**
  - Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

- **Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.**
  - Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

- **Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.**
  - Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

19 ιντσών - 1280 X 1024

- **Ο προσαρμογέας θα πρέπει να μην είναι σε επαφή με νερό και επομένως να μην είναι υγρός.**
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Μην χρησιμοποιείται τον προσαρμογέα στην ακτή ή σε εξωτερικό χώρο ιδίως όταν βρέχει ή χιονίζει.
  - Να είστε προσεκτικοί ώστε να μην βραχεί ο προσαρμογέας καθώς καθαρίζετε το πάτωμα με νερό.

- **Φυλάσσετε όλους τους προσαρμογείς ισχύος τον έναν μακριά από τον άλλον.**
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

- **Φυλάσσετε τον προσαρμογέα ισχύος μακριά από άλλες πηγές θερμότητας.**
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

- **Πριν από τη χρήση αφαιρέστε και πετάξτε το περίβλημα βινυλίου από τον προσαρμογέα ισχύος.**
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

- **Να φυλάσσετε πάντα τον προσαρμογέα σε μέρη με καλό εξαερισμό.**

- **Ρυθμίστε τον ήχο στο κατάλληλο επίπεδο όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά.**
  - Τα πολύ υψηλά επίπεδα ήχου μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα ακοής.

- **Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.**

- **Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.**

Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό. Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Όταν μετακινείτε την οθόνη σβήστε και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.

- Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να κρεμαστούν από αυτό και να προκαλέσουν ζημιά.

- Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.

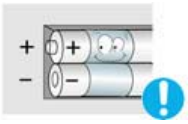
- Αλλιώς, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή την φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε αγαπημένα αντικείμενα των παιδιών (ή ο,τιδήποτε μπορεί να προσελκύσει) επάνω στο προϊόν.

- Τα παιδιά μπορεί να προσπαθήσουν να σκαρφαλώσουν στο προϊόν και να πιάσουν το αντικείμενο. Το προϊόν μπορεί να πέσει, προκαλώντας τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

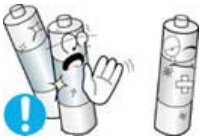
Όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο, να είστε προσεκτικοί ώστε να μην τις καταπιούν τα παιδιά. Φυλάξτε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά.

- Σε περίπτωση κατάποσης, επισκεφτείτε αμέσως έναν γιατρό.



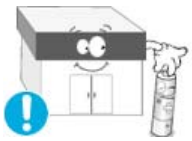
Όταν αντικαθιστάτε τις μπαταρίες, βάλτε τις με την σωστή θέση πολικότητας +/- όπως υποδεικνύεται στην θήκη τους.

- Όταν αντικαθιστάτε τις μπαταρίες, βάλτε τις με την σωστή θέση πολικότητας +/- όπως υποδεικνύεται στην θήκη τους.



Χρησιμοποιήστε μόνο καθορισμένες κανονικές μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μαζί καινούργιες και μεταχειρισμένες μπαταρίες.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροή ή θραύση της μπαταρίας και μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά, τραυματισμό, ή μόλυνση (βλάβη).



Η μπαταρία (και η επαναφορτιζόμενη μπαταρία) δεν αποτελεί κοινό απόρριμμα και θα πρέπει να επιστρέφεται για ανακύκλωση.
Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την επιστροφή της χρησιμοποιημένης ή της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας για ανακύκλωση, ως χρήστης της μπαταρίας.

- Ο πελάτης μπορεί να επιστρέψει τη χρησιμοποιημένη ή την επαναφορτιζόμενη μπαταρία στο πλησιέστερο δημόσιο κέντρο ανακύκλωσης ή σε κάποιο κατάστημα που πωλεί τον ίδιο τύπο μπαταριών ή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας.
Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Οθόνη

Εγχειρίδιο

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)

Οδηγό Χρήσης, Οδηγό Οθόνης, Λογισμικό Φυσικού Χρώματος

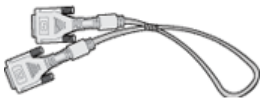
Καλώδιο

Καλώδιο σήματος | Καλώδιο τροφοδοσίας | Ραδιοφωνική κεραία

Καλώδιο Ήχουε

Προσαρμογέας συνεχούς ρεύματος

- πωλείται χωριστά



Καλώδιο DVI

- Λοιπά

Τηλεχειριστήριο

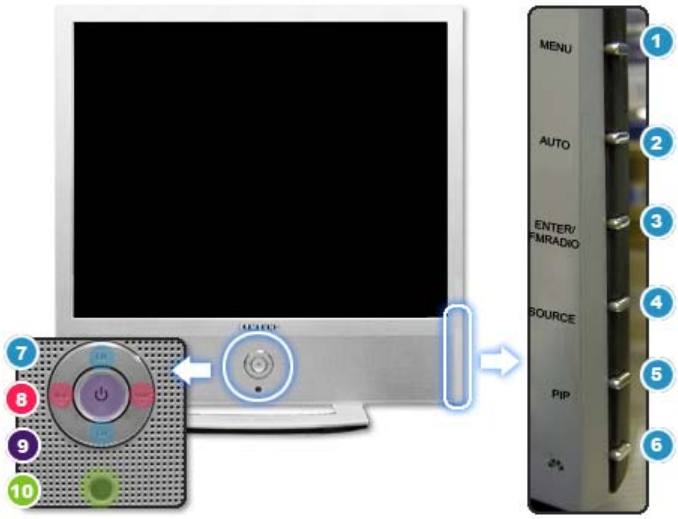
Μπαταρίες (AAA X 2)

Ακροδέκτης

Προσαρμογέας κεραίας ραδιοφώνου

- Εμπρόσθια όψη

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP



6. MagicBright™

7. CH

8. + VOL -

9. Πλήκτρο λειτουργίας / Η λυχνία της ένδειξης

10. Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου

1. **MENU**
   Όταν το μενού ρύθμισης οθόνης είναι απενεργοποιημένο: Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε το OSD και να ενεργοποιήσετε ένα μαρκαρισμένο στοιχείο μενού.

2. **AUTO**
   Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε αυτόματα την OSD.
   Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, θα πραγματοποιηθεί η λειτουργία AUTO.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

3. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD.
   FM RADIO : Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί το FM Radio.
   Σε κατάσταση PC/DVI, ρυθμίζεται μόνο ο ΗΧΟΣ σε FM Radio.
   Σε περιοχές όπου δεν υποστηρίζεται καλώδιο κεραίας, συνδέστε πρώτα τον ακροδέκτη με την κεραία της τηλεόρασης.
   Σε γενική κατάσταση ΠΗΓΗ ΒΙΝΤΕΟ, ρυθμίζεται σε FM RADIO, θέτοντας την οθόνη εκτός λειτουργίας.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

4. **SOURCE**
   Αλλάζει από κατάσταση λειτουργίας PC σε κατάσταση λειτουργίας βίντεο.
   Αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο σε εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες, την στιγμή εκείνη, με την οθόνη.
   Για να αλλάξετε καταστάσεις λειτουργίας οθόνης::
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
   NOTE : Το Scart χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.
   >> > Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)

5. **PIP (Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας PC/DVI)**
   Στην κατάσταση λειτουργίας PC, ενεργοποιεί τις οθόνες TV ή βίνετο στην κατάσταση λειτουργίας PIP.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

6. **MagicBright™ [] (Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας PC/DVI)**
   Το MagicBright™ είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται τρεις διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας: Κείμενο, Διαδίκτυο και Ψυχαγωγία. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις τρεις ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright™.

   1) Text : Κανονική Φωτεινότητα
   Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα.

   2) Internet : Μέση Φωτεινότητα
   Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά.

   3) Entertain : Υψηλή Φωτεινότητα
   Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD.

   4) Custom
   Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.
   Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.

   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

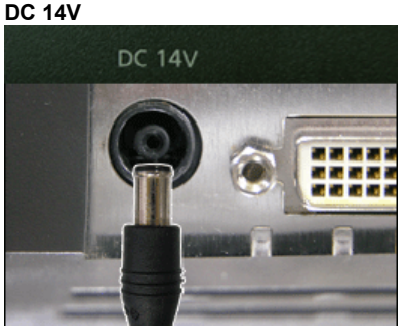
7. **∧ CH ∨**
   Μετακινείται κατακόρυφα από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού. Στην κατάσταση λειτουργίας TV, επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
8. **+ VOL -**
   Μετακινείται οριζόντια από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού. Ρυθμίζει επίσης την ένταση του ήχου.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
9. **Πλήκτρο λειτουργίας / Η λυχνία της ένδειξης**
   Χρησιμοποιήστε το κουμπί αυτό για να ανάψετε ή να σβήσετε την οθόνη. / Ανάβει όταν ενεργοποιείτε την παροχή ισχύος.
10. **Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου**
    Στοχεύστε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο πάνω στην Οθόνη.

Ανατρέξτε στηΛειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Πίσω όψη

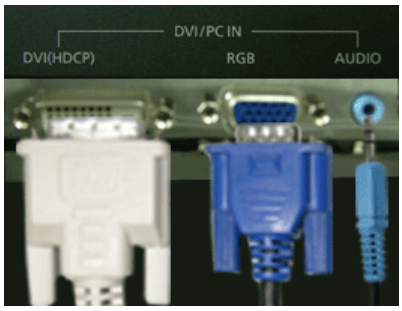
(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)

1. **DC 14V**



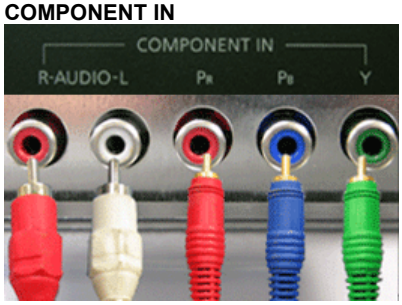
Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με εναλλασσόμενο ρεύμα 90 ~ 264VAC
(Η τάση ρυθμίζεται αυτόματα από τον προσαρμογέα ισχύος)

2. **DVI/PC IN**
   - Τερματικό Σύνδεσης Υπολογιστή(DVI(HDCP))



- Τερματικό Σύνδεσης Υπολογιστή(15 Ακίδες D-SUB)
- Τερματικό Σύνδεσης Ήχου

3. **COMPONENT IN**

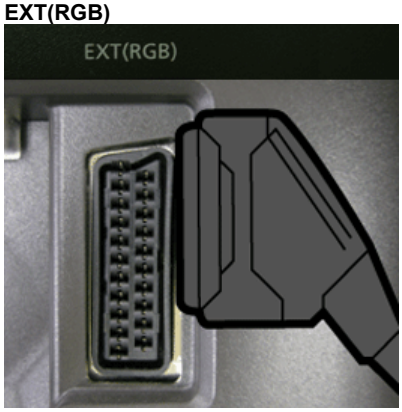


- Αριστερός (Α)/ Δεξιός (Δ) ακροδέκτης σύνδεσης ήχου DVD/DTV.
- Ακροδέκτης (P_R, P_B,Y) συσκευής DVD/DTV

4. **FM ANT / ANT IN**

- Ακροδέκτης σύνδεσης FM RADIO ANT
- Ακροδέκτης σύνδεσης TV
  >> > Connecting TV

5. **EXT(RGB)**



Ακροδέκτης σύνδεσης EXT(RGB)(EXT)
- Το Scart χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.

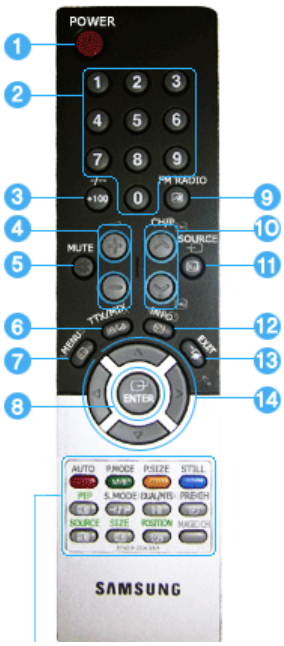
6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /** 🎧

- Ακροδέκτης σύνδεσης S-βίντεο (Είσοδος)
- Ακροδέκτης σύνδεσης βίντεο (Είσοδος)
- Ακροδέκτης σύνδεσης ήχου, Δεξιός (Δ) /Αριστερός (Α) (Είσοδος)
- Ακροδέκτης σύνδεσης ακουστικών (Έξοδος)

Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση της οθόνης σας για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

Κουμπιά Τηλεχειριστηρίου

Η απόδοση του τηλεχειριστηρίου μπορεί να επηρεαστεί από μια τηλεόραση ή άλλη ηλεκτρονική συσκευή που λειτουργεί κοντά στην οθόνη, προκαλώντας δυσλειτουργία λόγω παρεμβολής συχνοτήτων.



1. **POWER**
2. **Αριθμητικά κουμπιά**
3. **+100, -/--**
4. **- +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **CH/P**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Κουμπιά μετακίνησης επάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**

18. **STILL**
19. **PIP**
20. **S.MODE**
21. **DUAL/MTS**
22. **PRE-CH**
23. **SOURCE**
24. **SIZE**
25. **POSITION**
26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.

2. **Αριθμητικά κουμπιά**
   Επιλέξτε TV κανάλια στην κατάσταση λειτουργίας TV. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το κουμπί και στην κατάσταση λειτουργίας PIP.

3. **+100**
   Πατήστε για να επιλέξετε κανάλια πάνω από το 100.
   Για παράδειγμα, για να επιλέξετε το κανάλι 121, πατήστε +100 , μετά πατήστε 2 και 1 .
   -/-- (Επιλογή μονοψήφιου /διψήφιου καναλιού)
   Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε ένα κανάλι με αριθμό 10 ή μεγαλύτερο.
   Πατήστε αυτό το κουμπί, και θα εμφανιστεί το σύμβολο "--".
   Εισάγετε τον διψήφιο αριθμό του καναλιού.
   Το -/-- χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.

4. **- +**
   Ρυθμίστε την ένταση του ήχου.

5. **MUTE**
   Διακόπτει (αφαιρεί τον ήχο) προσωρινά την έξοδο του ήχου. Ο ήχος επανέρχεται εάν πατηθεί το MUTE ή το - + στην κατάσταση λειτουργίας Mute (χωρίς ήχο).

6. **TTX/MIX**
   Τα τηλεοπτικά κανάλια παρέχουν γραπτές υπηρεσίες πληροφοριών διαμέσου teletext.
   Για περισσότερες πληροφορίες > TTX / MIX
   Το TTX / MIX χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.

7. **MENU**
   Ανοίγει το μενού OSD. Χρησιμοποιείται επίσης για την έξοδο από το μενού OSD ή την επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

8. **ENTER**
   Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD.

9. **FM RADIO**
   Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί το FM Radio.
   Σε κατάσταση PC/DVI, ρυθμίζεται μόνο ο ΗΧΟΣ σε FM Radio.
   Σε περιοχές με ασθενές σήμα, μπορεί να εμφανιστεί θόρυβος ενώ εκπέμπει το FM RADIO.
   Σε γενική κατάσταση ΠΗΓΗ ΒΙΝΤΕΟ, ρυθμίζεται σε FM RADIO, θέτοντας την οθόνη εκτός λειτουργίας.

10. **CH/P**
    Στην κατάσταση λειτουργίας TV, επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια.

11. **SOURCE**
    Αλλάζει από κατάσταση λειτουργίας PC σε κατάσταση λειτουργίας βίντεο.
    Αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο σε εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες, την στιγμή εκείνη, με την οθόνη.

12. **INFO**
    Πληροφορίες για την τρέχουσα εικόνα εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

13. **EXIT**
    Όταν το μενού ρύθμισης οθόνης είναι ενεργοποιημένο: Με το πλήκτρο Έξοδος (Exit) μπορείτε να εξέλθετε από την οθόνη του μενού ή να κλείσετε το μενού ρύθμισης οθόνης.

14. **Κουμπιά μετακίνησης επάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά**
    Μετακινείται οριζόντια, κατακόρυφα από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού.

15. AUTO

Ρυθμίζει αυτόματα την ένδειξη της οθόνης.(PC)

16. P.MODE, M/B (MagicBright™)

Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, στο κέντρο του κάτω μέρους της οθόνης, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)

Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες.
Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)

Το MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε.
Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

17. P.SIZE - Μη διαθέσιμα σε κατάσταση λειτουργίας PC/DVI

Πατήστε για να αλλάξετε το μέγεθος της οθόνης.
Τα Zoom1, Zoom2 δεν είναι διαθέσιμα στα 1080i(ή πάνω από 720p) του DTV.

18. STILL

Πατήστε το κουμπί μια φορά για να "παγώσετε" την οθόνη. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε τη λειτουργία αυτή.

19. PIP

Πατήστε το κουμπί PIP για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε (On/Off) την οθόνη PIP.

20. S.MODE

Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, στο κέντρο του κάτω μέρους της οθόνης, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.
Η οθόνη έχει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής πιστότητας.
Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. DUAL / MTS

DUAL : Χρησιμοποιήστε το κουμπί DUAL στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε Stereo (Στερεοφωνικό) ή Mono (Μονοφωνικό) όταν η οθόνη είναι σε κατάσταση λειτουργίας TV. STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO μπορούν να λειτουργήσουν ανάλογα με τον τύπο εκπομπής, αν πατήσετε το κουμπί DUAL του τηλεχειριστηρίου, ενώ παρακολουθείτε TV.
Εναλλάσσει τις επιλογές MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
MTS : Μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας MTS (Multichannel Television Stereo).
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Θέστε το 'MTS' στο ON για να επιλέξετε Mono (Μονοφωνικό), Stereo (Στερεοφωνικό) ή SAP.

22. PRE-CH

Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για να επιστρέψετε στο αμέσως προηγούμενο κανάλι.

23. SOURCE

Επιλέγει την πηγή εικόνας βίντεο.(PIP)

24. SIZE

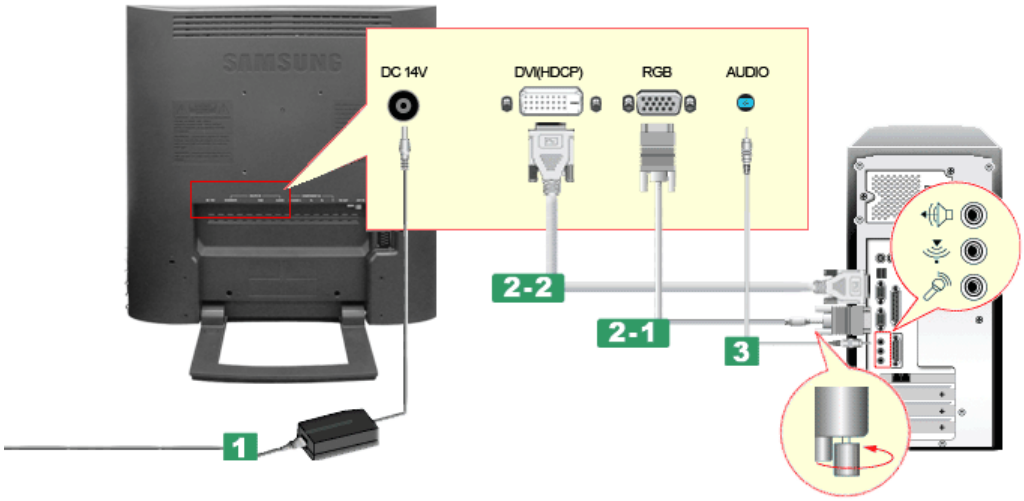
Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος εικόνας.

25. POSITION

Αλλαγή της θέσης του παραθύρου PIP.

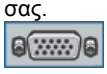
26. MAGIC-CH

Το MagicChannel σας επιτρέπει να παρακολουθείτε μόνο ορισμένα κανάλια.
Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο στην Κορέα.



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.

2-1. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.



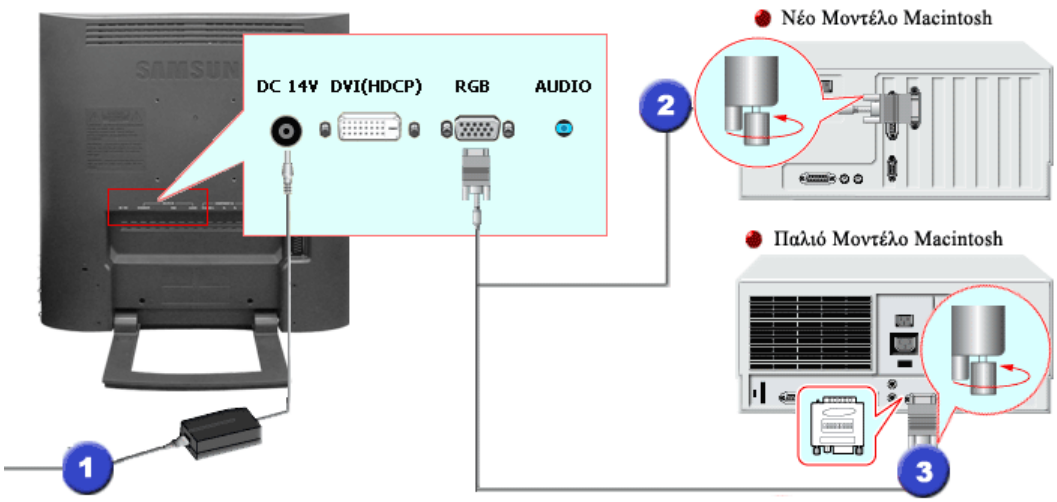
2-2. Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
Συνδέστε το Καλώδιο DVI στη Θύρα DVI στο πίσω τμήμα της Οθόνης σας.

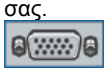
3. Συνδέστε το καλώδιο ήχου της οθόνης σας στη θύρα ήχου στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

4. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή

---

2. Σύνδεση Macintosh



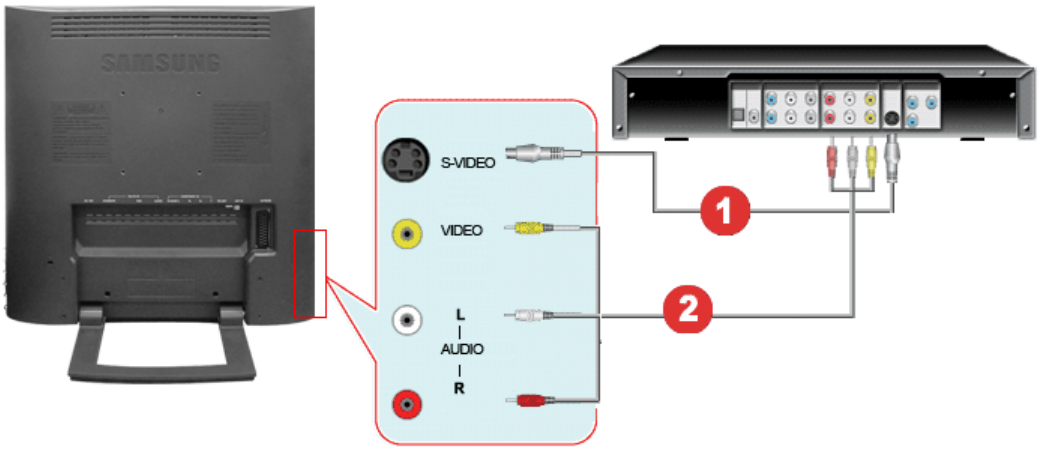
1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
2. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.
   
3. Για παλαιότερα μοντέλα Macintosh θα χρειαστεί να ρυθμίσετε τον διακόπτη ελέγχου ανάλυσης DIP στον προσαρμογέα Macintosh (προαιρετικό) που αναφέρεται στον πίνακα διαμόρφωσης διακοπτών που φαίνεται στο πίσω μέρος του.a
4. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή Macintosh.

Σύνδεση των άλλων συσκευών

Αυτή η οθόνη επιτρέπει στον χρήστη να την συνδέσει με συσκευές εισόδου όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, εικονογράφους, DTV ή TV χωρίς να αποσυνδέσει τον υπολογιστή.

1-1. Σύνδεση AV Devices

Η οθόνη έχει ακροδέκτες σύνδεσης AV για την σύνδεση συσκευών εισόδου AV όπως DVD, VCR ή Εικονογράφους. Μπορείτε να ευχαριστηθείτε σήματα AV εφ όσον η οθόνη είναι ανοιχτή (ενεργοποιημένη).



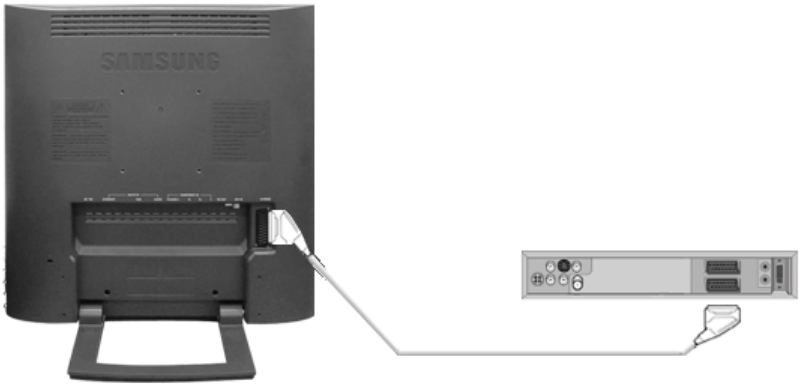
1. Συσκευές εισόδου όπως DVD, VCR ή Εικονογράφοι συνδέονται στον ακροδέκτη βίντεο ή S-βίντεο της οθόνης με το καλώδιο RCA ή S-βίντεο

S-Video, RCA cable and EXT(RGB) cable is optional.

2. Έπειτα ξεκινήστε το DVD, VCR ή τους Εικονογράφους με την εισαγωγή κασέτας ή δίσκου DVD.
3. Επιλέξτε AV ή S-βίντεο χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE** στο μπροστινό τμήμα της οθόνης.
4. Συνδέστε τους ακροδέκτες ήχου (Δ) και (Α) του DVD, VCR ή των εικονογράφων στον δεξιό (Δ) και αριστερό (Α) ακροδέκτη εισόδου ήχου της οθόνης με τα καλώδια ήχου.

1-2. Σύνδεση του EXT.(RGB) - Η λειτουργία αυτή αφορά μόνο ΣΥΣΚΕΥΗ AV που υποστηρίζει SCART

Συνδέστε στην είσοδο των συσκευών DVD εάν η συσκευή έχει ακροδέκτη DVD. Μπορείτε να παρακολουθήσετε DVD συνδέοντας το DVD με την οθόνη εφ όσον υπάρχει τροφοδοσία.



1. Συνδέστε ένα καλώδιο εικόνας βίντεο ανάμεσα στις υποδοχές EXT στην οθόνη και στις υποδοχές EXT στην συσκευή αναπαραγωγής DVD.
2. Επιλέξτε Ext. (Εξωτ.) πατώντας το κουμπί **SOURCE** στην οθόνη.

2. Σύνδεση TV

Μπορείτε να δείτε τηλεοπτικά προγράμματα στην οθόνη εάν αυτή είναι συνδεδεμένη με μια κεραία ή με ένα καλώδιο CATV χωρίς να εγκαταστήσετε οποιοδήποτε ξεχωριστό λογισμικό ή υλικό τηλεοπτικής λήψης.

1. Συνδέστε το ομοαξονικό καλώδιο κεραίας ή CATV στον ακροδέκτη της κεραίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
   Χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε ένα ομοαξονικό καλώδιο κεραίας.

   - **Όταν χρησιμοποιείτε μια εσωτερική κεραία.**
     Ελέγξτε τον ακροδέκτη της κεραίας πρώτα στον τοίχο και συνδέστε το καλώδιο της κεραίας.
   - **Όταν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική κεραία.**
     Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, χρησιμοποιήστε, αν είναι δυνατόν, κάποιον επαγγελματία για να κάνει την εγκατάσταση.
   - **Για να συνδέσετε το καλώδιο RF στον ακροδέκτη εισόδου της κεραίας:**
     Κρατήστε το χάλκινο τμήμα του καλωδίου RF ίσιο.

2. Ανοίξτε την οθόνη.

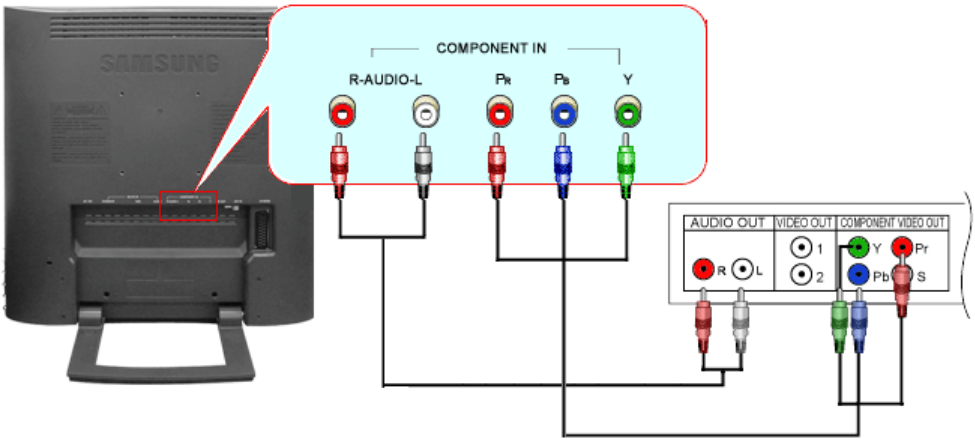
3. Επιλέξτε TV χρησιμοποιώντας το κουμπί Source από τα κουμπιά ρύθμισης εξωτερικού σήματος.
4. Επιλέξτε κάποιο επιθυμητό τηλεοπτικό κανάλι.

Προκαλείται φτωχή λήψη από ασθενές σήμα;
Αγοράστε και τοποθετήστε έναν ενισχυτή σήματος για καλύτερη λήψη.

Σε περιοχές όπου δεν υποστηρίζεται καλώδιο κεραίας, συνδέστε πρώτα τον ακροδέκτη με την κεραία της τηλεόρασης.

3. Σύνδεση DVD/DTV Set Top Box.

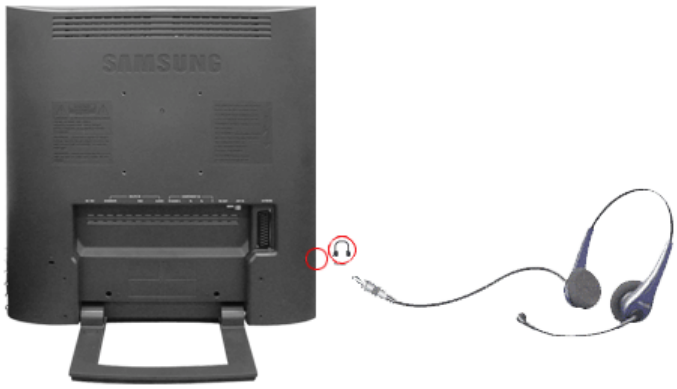
Συνδέστε στην είσοδο DVD/DTV Set Top Box εάν η συσκευή διαθέτει ακροδέκτη DVD/DTV. Μπορείτε να παρακολουθήσετε την συσκευή συνδέοντας την με την οθόνη εφ όσον υπάρχει τροφοδοσία.



1. Συνδέστε την αριστερή (Α) και την δεξιά (Δ) έξοδο ήχου στο DVD / DTV set top box με την αριστερή (Α) και την δεξιά (Δ) είσοδο ήχου στην οθόνη χρησιμοποιώντας καλώδια ήχου.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο εικόνας βίντεο ανάμεσα στις υποδοχές (P_R, P_B,Y) της συσκευής στην οθόνη και τις υποδοχές PR, PB,Y στο DVD / DTV set top box.
3. Επιλέξτε συσκευή χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE** στο μπροστινό τμήμα της οθόνης.

4. Σύνδεση ακουστικών

Μπορείτε να συνδέσετε τα ακουστικά σας στην οθόνη.



1. Συνδέστε τα ακουστικά σας στον ακροδέκτη σύνδεσης ακουστικών.

Χρησιμοποιώντας τη βάση

Η οθόνη αυτή υποστηρίζει διάφορους τύπους κανονικών (στάνταρ) βάσεων VESA. Θα χρειαστεί είτε να διπλώσετε είτε να αφαιρέσετε την βάση που χρησιμοποιείται για να τοποθετήσετε μια βάση VESA.

Δίπλωμα της βάσης | Αφαίρεση της βάσης | Τοποθέτηση μιας βάσης VESA

---

1. Δίπλωμα της βάσης

Μπορείτε να δώσετε κλίση από 0 έως 90 μοίρες στην οθόνη. Όταν είναι πλήρως αναδιπλωμένη, η βάση μετατρέπεται σε βολικό στήριγμα για την μετακίνηση της οθόνης.

1. Βάλτε την οθόνη LCD να «βλέπει» προς τα κάτω, σε επίπεδη επιφάνεια με ένα μαξιλάρι από κάτω για να την προστατεύει.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια της οθόνης.
3. Γείρετε την οθόνη προς τα πίσω, όσο πάει, πατώντας το κουμπί **FOLD**.
4. Συνδέστε ξανά τα καλώδια της οθόνης.

---

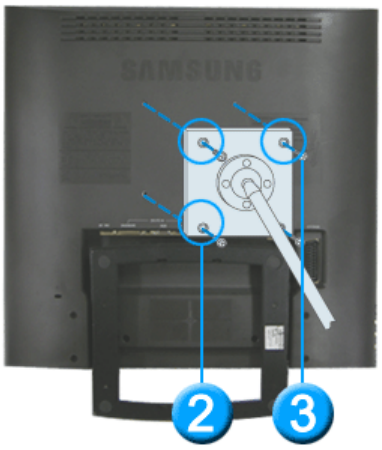
2. Αφαίρεση της βάσης

Μπορείτε να ξεχωρίσετε τη βάση από την οθόνη.

3. Τοποθέτηση μιας βάσης VESA

1. Βάλτε την οθόνη LCD να «βλέπει» προς τα κάτω, σε επίπεδη επιφάνεια με ένα μαξιλάρι από κάτω για να την προστατεύει.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια της οθόνης.
3. Συνδέστε ξανά τα καλώδια της οθόνης.

Όταν είναι διαχωρισμένη η βάση της οθόνης, μπορείτε να τοποθετήσετε μια βάση VESA.



Η οθόνη υποστηρίζει πλαίσια στήριξης VESA καθιερωμένα για χρήση με διάφορες συσκευές στήριξης VESA.
Η οθόνη αυτή δέχεται μια 100mm x 100mm βάση στήριξης διεπαφής συμβατή με VESA.
Χρειάζεται να διπλώσετε την βάση της οθόνης πριν τοποθετήσετε μια βάση VESA.

Ευθυγραμμίστε τις **τέσσερις οπές για τις βίδες** 1 στην βάση της οθόνης με **τις οπές** 2 στην βάση VESA και μετά στερεώστε την βάση με **τέσσερις βίδες** 3.

Η Samsung Electronics δεν θα είναι υπεύθυνη για βλάβες που προκαλούνται από την χρησιμοποίηση κάποιας βάσης άλλης από τις καθορισμένες.

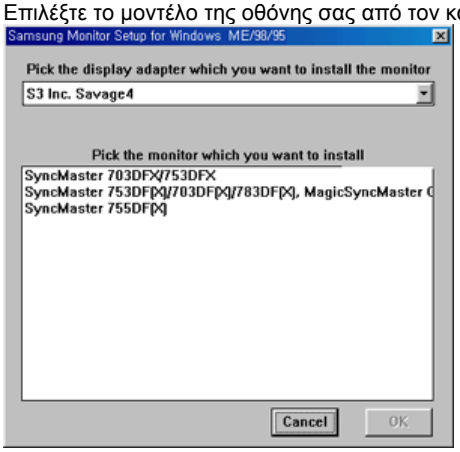
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

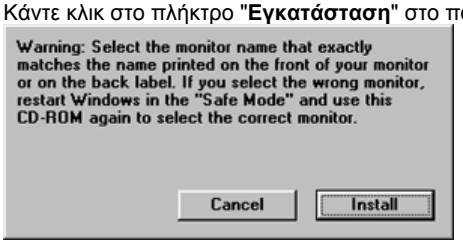
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

Για τα Windows ME

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows ME"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



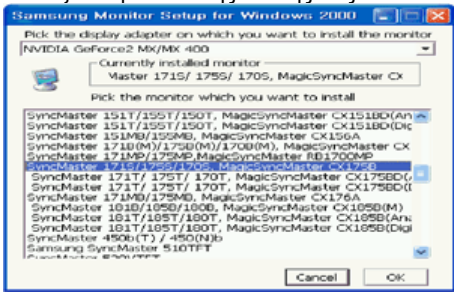
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εγκατάσταση**" στο παράθυρο "**Προσοχή**".



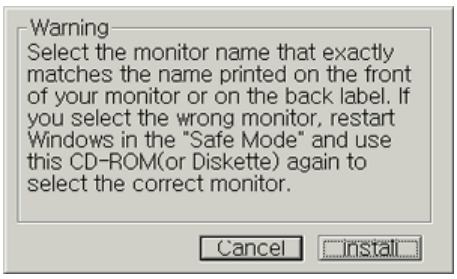
5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Windows XP/2000

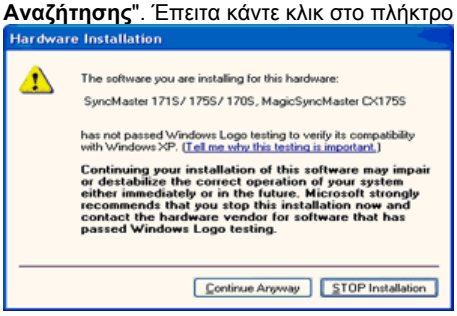
1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows XP/2000"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εγκατάσταση**" στο παράθυρο "**Προσοχή**".



5. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"** .



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

6. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

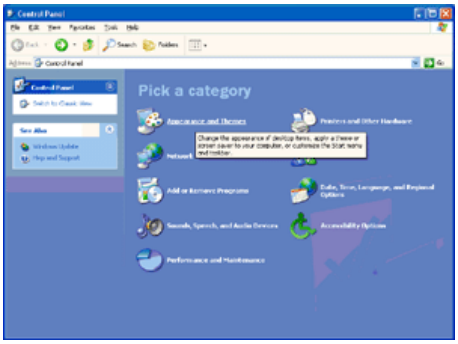
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

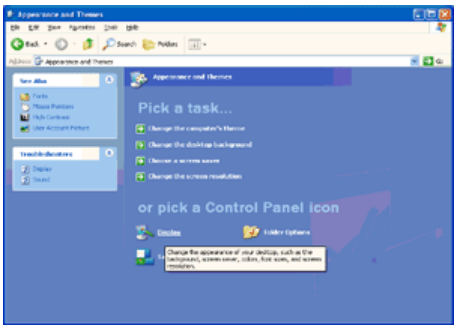
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

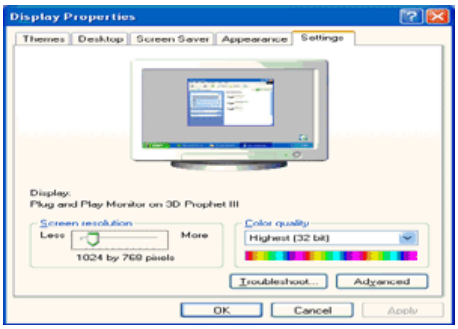
Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" —> "**Πίνακας Ελέγχου**" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Εμφάνιση και Θέματα**".

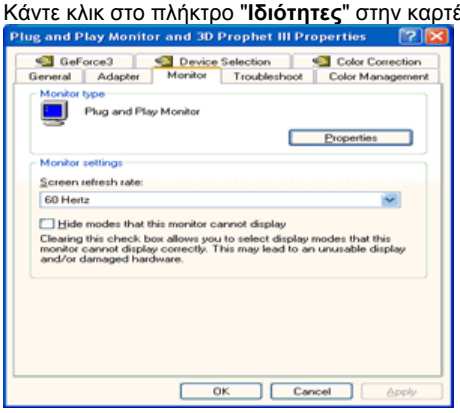


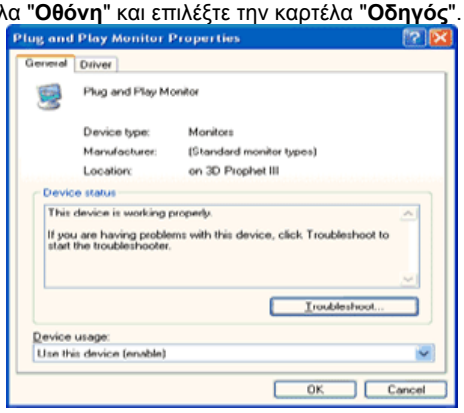
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Για Προχωρημένους...**".



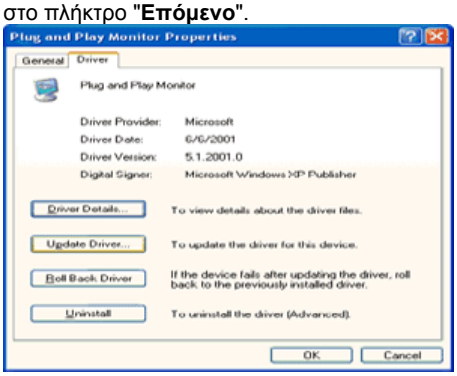


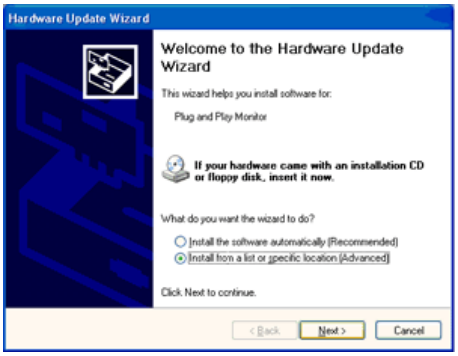
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ιδιότητες**" στην καρτέλα "**Οθόνη**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Οδηγός**".



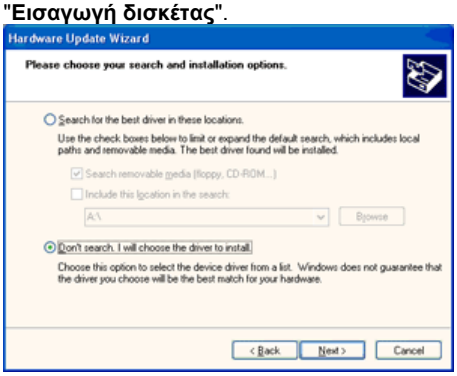


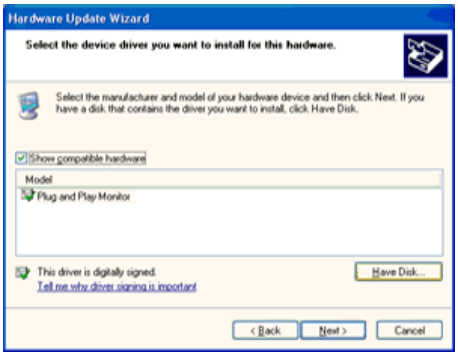
5. Κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και επιλέξτε "**Εγκατάσταση από λίστα ή..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



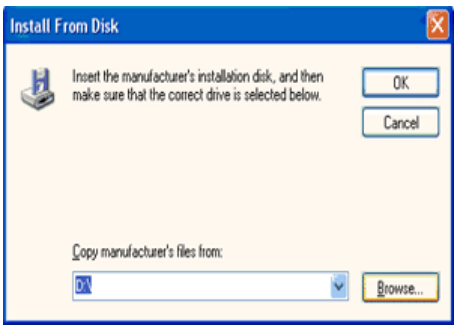


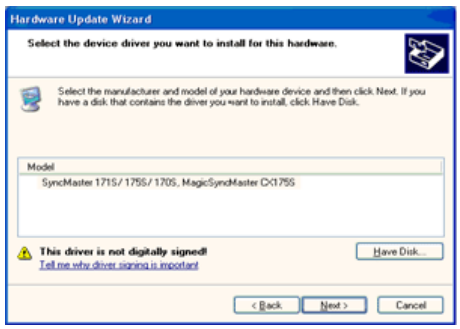
6. Επιλέξτε "**Μην αναζητήσεις, θα..**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".



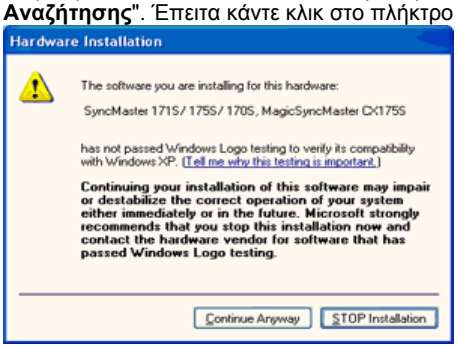


7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



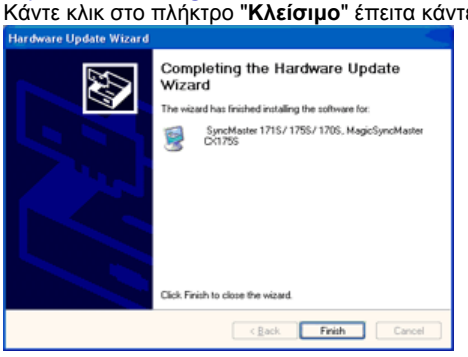


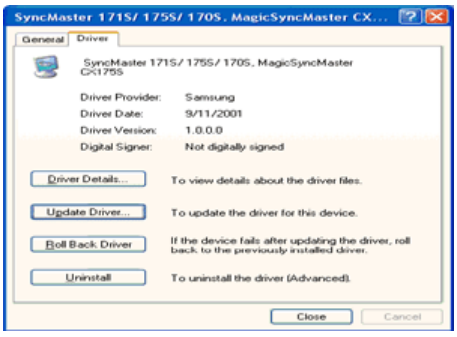
8. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".

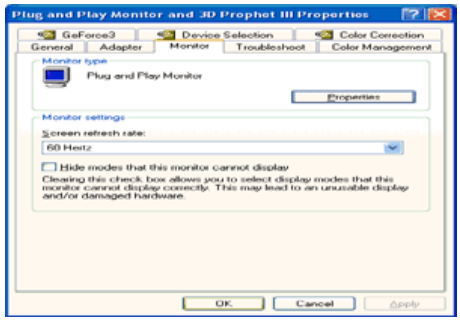


Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**" συνεχώς.







10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "**OK**" στο παράθυρο "**Εισάγετε δισκέτα**".
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" στο παράθυρο "**Απαιτείται Αρχείο**".
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Για προχωρημένους..**".
4. Επιλέξτε "**Οθόνη**".
   1η Περίπτωση:Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
   2η Περίπτωση:Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο "**Οδηγός**", έπειτα κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Άνοιγμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Επόμενο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

    Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "**Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε** ", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ναι**". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium

1. Κάντε κλικ "Έναρξη" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**OK**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**OK**".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**OK**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.
    (Μπορεί να εμφανιστεί κάποια άλλη οθόνη με προειδοποιητικά μηνύματα ή άλλα, τότε κάντε κλικ στην κατάλληλη για την οθόνη σας επιλογή.)

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, **Ρυθμίσεις**, **Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο"**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο**Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **OK**
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Εφαρμογή** αν δείτε πως η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού έχετε κάνει κλικ στο Δοκιμή. Αν η οθόνη δεν είναι κανονική, αλλάξτε σε διαφορετική λειτουργία (χαμηλότερη λειτουργία ανάλυσης, χρωμάτων ή συχνότητας).

Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης στις οδηγίες χρήσης.

Λειτουργικό Σύστημα Linux

Για να εκτελέστε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέστε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορίες αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
    Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.

Φυσικό χρώμα

Πρόγραμμα λογισμικού φυσικού χρώματος

Ένα από τα πρόσφατα προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη χρήση υπολογιστή είναι ότι το χρώμα των εικόνων που εκτυπώνονται από εκτυπωτή ή άλλων εικόνων που σαρώνονται από σαρωτή ή ψηφιακή κάμερα δεν είναι το ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην οθόνη.
Το φυσικό χρώμα S/W είναι η λύση αυτού του προβλήματος. Είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που ανέπτυξε η Samsung Electronics σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Ερευνών της Κορέας (ETRI). Αυτό το σύστημα διατίθεται μόνο για τις οθόνες Samsung και συνεπώς το χρώμα των εικόνων της οθόνης είναι ίδιο με τις εκτυπωμένες ή σαρωμένες εικόνες.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ένδειξη Help (Βοήθεια) (F1) του λογισμικού.

Πώς να εγκαταστήσετε το λογισμικό Φυσικού Χρώματος
Εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM. Τότε, θα τεθεί σε λειτουργία η αρχική οθόνη της εγκατάστασης προγράμματος. Πατήστε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" στην αρχική οθόνη για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του Φυσικού Χρώματος. Για να εγκαταστήσετε μηχανικά το πρόγραμμα, εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM και πατήστε το πλήκτρο Εκκίνηση [Start] των Windows και έπειτα επιλέξτε Εκτέλεση [Execute]. Εισάγετε D:\color\eng\setup.exe και έπειτα πιέστε το πλήκτρο <Enter>.
(Αν η μονάδα όπου εισάγετε το CD δεν είναι D:\, εισάγετε την ισχύουσα μονάδα δίσκου.)

Πώς να διαγράψετε ένα λογισμικό πρόγραμμα Φυσικού Χρώματος
Επιλέξετε Ρύθμιση [Setting]/ Πίνακας Ελέγχου [Control Panel] στο μενού Εκκίνηση [Start] και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο [Πρόσθεση/Διαγραφή προγράμματος].
Επιλέξτε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" [Natural Color] από τον κατάλογο και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο Πρόσθεση / Διαγραφή [Add/Delete].

Input

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας | P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Περιγραφή	Play/Stop
Source List	Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε PC, TV ή κάποια άλλη εξωτερική πηγή εισόδου συνδεδεμένη με την οθόνη. Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε την οθόνη της επιλογής σας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SOURCE'.** • **PC** • **DVI** : HDCP, υποστηρίζεται • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	PTEASC
PIP	Όταν συνδέονται με την οθόνη εξωτερικές A/V συσκευές όπως VCR ή DVD, η λειτουργία PIP σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε βίντεο από τις εν' λόγω συσκευές σε ένα μικρό παράθυρο επιβεβλημένο στο σήμα εικόνας βίντεο του υπολογιστή (On/Off)	

	- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC **1) PIP** **• ON/ Off** : TAνοίξτε και κλείστε την οθόνη PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'PIP'.** **2) Source** **• PC / DVI** : TV / Ext.(Το EXT(RGB) χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.) / AV / S-Video / Component Κατάσταση λειτουργίας : Επιλέξτε την πηγή εισόδου για το PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SOURCE'.** **3) Size** : Αλλάξτε το μεγέθους του παραθύρου PIP Εάν επιλέξετε , στο Size, τα Position και Transparency δεν θα ενεργοποιηθούν. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SIZE'.** **4) Position** :Αλλάξτε τη θέση του παραθύρου PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'POSITION'.** **5) Transparency** **• High / Medium / Low / Opaque** : Ρυθμίστε τη διαφάνεια των παραθύρων PIP.	
Edit Name	Ονομάστε τις συσκευές εισόδου που είναι συνδεδεμένες στις υποδοχές εισόδου για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου. **• PC** **• DVI** **• Ext.** **• AV** **• S-Video** **• Component**	

Picture

- **PC / DVI Κατάσταση λειτουργίας**
  Όταν εισάγετε σήμα βίντεο στο DVI, στο μενού θα εμφανιστούν οι καταστάσεις λειτουργίας **TV / AV / S-Video / Component**.

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας | P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Περιγραφή	Play/Stop
MagicBright™	Το MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται τρεις διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας: Κείμενο, Διαδίκτυο και Ψυχαγωγία. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις τρεις ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'M/B'.** **1) Entertain** : Υψηλή Φωτεινότητα Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. **2) Internet** : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. **3) Text** : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. **4) Custom** Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.	
Εάν κάνετε ρύθμιση της εικόνας χρησιμοποιώντας την λειτουργία Custom, το MagicBright θα αλλάξει σε κατάσταση λειτουργίας Custom		
Colour Tone	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. Τα μεμονωμένα χρώματα των DTV μπορούν επίσης να ρυθμιστούν από τον χρήστη. **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC** **• Cool / Normal / Warm / Custom**	
Color Control	Ρυθμίστε τους ξεχωριστούς χρωματικούς ελέγχους R, G, B . **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC** **1) Red**	

	2) Green **3) Blue**	
Εάν κάνετε ρύθμιση της εικόνας χρησιμοποιώντας την λειτουργία Color Control το Color Tone θα αλλάξει σε κατάσταση λειτουργίας Custom		
Image Lock	Το κλείδωμα εικόνας (Image Lock) χρησιμοποιείται για τον μικροσυντονισμό και τη λήψη της βέλτιστης εικόνας, με αφαίρεση του θορύβου που δημιουργεί ασταθείς εικόνες με «τρεμούλιασμα» και «λάμψεις». Αν δεν λάβετε ικανοποιητικά αποτελέσματα χρησιμοποιώντας τη Ρύθμιση Ακριβείας, χρησιμοποιείστε τη Χονδρική Ρύθμιση και μετά πάλι την Ακριβείας. **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC** **1) Coarse** : Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι κατακόρυφες γραμμές. Η χονδρική ρύθμιση μπορεί να μετακινήσει την περιοχή εικόνας της οθόνης. Μπορείτε να την επαναφέρετε στο κέντρο, χρησιμοποιώντας το μενού Horizontal Control (Οριζόντια Ρύθμιση). **2) Fine** : Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). **3) Position** : Ρυθμίζει τη θέση της οθόνης οριζόντια και κατακόρυφα.	Coarse / Fine Position
Auto Adjustment	Οι τιμές των Fine (ρύθμιση ακριβείας), Coarse (χονδρική ρύθμιση), position (θέση) ρυθμίζονται αυτόματα. Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, θα πραγματοποιηθεί η λειτουργία Auto Adjustment. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'AUTO'.** **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC**	
PIP Picture	Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις οθόνης PIP. **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC** **1) Contrast** : Ρυθμίζει το κοντράστ του παραθύρου PIP στην οθόνη. **2) Brightness** : Ρυθμίζει την φωτεινότητα του παραθύρου PIP στην οθόνη. **3) Sharpness** : Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσει την διαφορά ανάμεσα στις πιο σκοτεινές και τις πιο λαμπερές περιοχές του παραθύρου PIP. **4) Colour** : Ρυθμίζει το χρώμα στο παράθυρο PIP.	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας | P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Περιγραφή	Play/Stop
Mode	Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας ("Dynamic", "Standard", "Movie" και "Custom")που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε είτε το Dynamic, Standard, Movie είτε το Custom. Μπορείτε να επιλέξετε το "Custom" για να ανακαλέσετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις εικόνας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'P.MODE'.** • **Dynamic** • **Standard** • **Movie** • **Custom**	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα. **3) Sharpness** : Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσει την διαφορά ανάμεσα στις πιο σκοτεινές και τις πιο λαμπερές περιοχές του παραθύρου PIP. **4) Colour** : Ρυθμίζει το χρώμα στο παράθυρο PIP.	
Colour Tone	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. Ρυθμίστε τους ξεχωριστούς χρωματικούς ελέγχους R, G, B . • **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος . **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'P.SIZE'.** • **16:9** • **Normal** • **Zoom 1** • **Zoom 2** - Τα Zoom1, Zoom2 δεν είναι διαθέσιμα στα 1080i(ή πάνω από 720p) του DTV.	
Digital NR	- Μείωση ψηφιακού θορύβου Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε (On/Off) το χαρακτηριστικό εξάλειψης θορύβου. Το χαρακτηριστικό της εξάλειψης του ψηφιακού θορύβου σας επιτρέπει να απολαύσετε καθαρότερες εικόνες. • **On /Off**	
Film Mode	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε On/Off την κατάσταση λειτουργίας Film (Φιλμ). Το χαρακτηριστικό κατάστασης λειτουργίας φιλμ σας προσφέρει την εμπειρία της κινηματογραφικής προβολής. • **On /Off**	

Sound

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας | P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Περιγραφή	Play/Stop
Mode	Η οθόνη έχει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής πιστότητας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'S.MODE'.** **1) Standard** : Επιλέξτε το Standard (Καθιερωμένες) για τις καθιερωμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. **2) Music** : Επιλέξτε Music (Μουσική) όταν παρακολουθείτε μουσικά βίντεο ή κονσέρτα. **3) Movie** : Επιλέξτε Movie (Ταινία) όταν προβάλλετε ταινίες. **4) Speech** : Επιλέξτε Speech (Ομιλία) όταν παρακολουθείτε κάποιο πρόγραμμα που περιέχει κυρίως διάλογους (π.χ. ειδήσεις). **5) Custom** : Επιλέξτε Custom (Προσαρμοσμένο) εάν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.	PTEASC
Custom	Οι ρυθμίσεις ήχου μπορούν να ρυθμιστούν προκειμένου να προσαρμοστούν στις προσωπικές προτιμήσεις σας. **1) Bass** : Τονίζει ήχους χαμηλών συχνοτήτων. **2) Treble** : Τονίζει ήχους υψηλών συχνοτήτων. **3) Balance** : Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ισορροπία του ήχου ανάμεσα στο αριστερό και το δεξιό ηχείο. **Η Ισορροπία σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε την ισορροπία ήχου μεταξύ του αριστερού και του δεξιού ηχείου, ενώ μπορείτε να ακούσετε τον ήχο ακόμη κι όταν η ρύθμιση του ήχου είναι 0.**	PTEASC
Auto Volume	Ελαττώνει τις διαφορές στην στάθμη της έντασης ανάμεσα στους εκφωνητές . • **On /Off**	PTEASC
Dolby Virtual	Ήχος Dolby Virtual On/Off (Το Dolby Virtual προσομοιώνει το ηχητικό αποτέλεσμα Dolby Surround, δημιουργώντας ποιότητα ήχου κινηματογραφικής αίθουσας ή αίθουσας συναυλιών.) • **On /Off**	PTEASC
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics): δημιουργεί τον φυσικό ήχο και βελτιώνει την	

	ηχητική καθαρότητα ενισχύοντας τις περιοχές χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων. • **On /Off**	PTEASC
Τα BBE και Dolby Virtual δεν μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα.		
Select Sound	Μπορείτε να επιλέξετε είτε Main είτε Sub όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία PIP. • **Main / Sub**	P
FM Radio	Πατήστε το κουμπί στο μπροστινό τμήμα ή το κουμπί "FM RADIO" στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε το χαρακτηριστικό "FM RADIO". **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'FM RADIO'.** • **Auto Store** Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στο FM RADIO στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. • **Manual Store** Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στο FM RADIO στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. **- Channel** : Επιλέγει το κανάλι FM RADIO από την ρύθμιση του up/down (πάνω /κάτω) κάτω από την τρέχουσα συχνότητα **- Search** : Ο δέκτης κάνει σάρωση στην περιοχή συχνοτήτων μέχρι να ληφθεί το πρώτο κανάλι ή το κανάλι που επιλέξατε. **- Store** : Επαναφέρει τις αριθμημένες καταχωρήσεις του χρήστη. • **Add / Delete** Προσθέτει ή διαγράφει κανάλια από την μνήμη. Εάν επιλέξετε FM Radio, η εικόνα θα μαυρίσει ενώ λειτουργεί το FM Radio στις καταστάσεις λειτουργίας TV, EXT, AV, S-Video, Component εκτός από τις καταστάσεις λειτουργίας PC, DVI.	Auto Store Manual Store Add / Delete PTEASC

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Channel

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας — P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Περιγραφή	Play/Stop
Country	Επιλέξτε την χώρα στην οποία χρησιμοποιείται το προϊόν πριν χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτόματης αποθήκευσης (Auto Store). Εάν δεν δείτε την χώρα σας στην λίστα, επιλέξτε Other . • **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.**	
Auto Store	Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές τηλεοπτικών συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. Οι παρακάτω χώρες είναι διαθέσιμες : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές τηλεοπτικών συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. • **Prog.**: Εισαγωγή του κατάλληλου αριθμού προγράμματος στην οθόνη. • **Colour System**: Ρυθμίστε επαναλαμβανόμενα μέχρι να επιτευχθεί η καλύτερη ποιότητα χρώματος. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound System**: Ρυθμίστε επαναλαμβανόμενα μέχρι να επιτευχθεί η καλύτερη ποιότητα ήχου. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Channel** : Επιλογή του καναλιού μετάδοσης από την ρύθμιση του up/down (πάνω /κάτω), κάτω από την τρέχουσα συχνότητα. • **Search** : Ο δέκτης κάνει σάρωση στην περιοχή συχνοτήτων μέχρι να ληφθεί στην οθόνη σας το πρώτο κανάλι ή το κανάλι που επιλέξατε. • **Store** : Χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή των αριθμών των δύο καναλιών	
Add/Delete	Προσθέτει ή διαγράφει κανάλια από την μνήμη.	
Sort	Χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή των αριθμών των δύο καναλιών	
Name	Εάν μεταδίδονται πληροφορίες ονομάτων καναλιών όταν αποθηκεύετε τα κανάλια είτε με το χέρι είτε αυτόματα, τα ονόματα εκχωρούνται απ' ευθείας στα κανάλια. Μπορείτε ωστόσο να αλλάξετε αυτά τα ονόματα ή να εκχωρήσετε νέα ονόματα όπως απαιτείται.	
Fine Tune	Εξ αιτίας ασθενών σημάτων ή μιας εσφαλμένης διαμόρφωσης της κεραίας, ορισμένα από τα κανάλια ενδέχεται να μην συντονιστούν σωστά.	
LNA	Ενισχύει τα σήματα, όταν η λήψη της κεραίας δεν είναι ικανοποιητική. Ωστόσο, εάν τα εισερχόμενα σήματα δημιουργούν παρεμβολές μεταξύ τους, απενεργοποιήστε τη λειτουργία LNA καθώς ενδέχεται να δυσλειτουργεί. • **On / Off**	

Setup

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας | P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Περιγραφή	Play/Stop
Area Configuration	Όταν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία το προϊόν από την ολοκλήρωση της εργοστασιακής κατασκευής του, θα εμφανιστεί ένα μενού για επιλογή τοποθεσίας. Επιλέξτε την περιοχή και την χώρα όπου θα χρησιμοποιήσετε την οθόνη. Αυτό γίνεται επειδή ο τύπος μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την περιοχή και την χώρα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τον τύπο μετάδοσης στο μενού OSD (Εμφάνιση επί της Οθόνης) επιλέγοντας **MENU-Setup-Area Configuration**. **Σημείωση:** Το προϊόν αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο τον κόσμο εάν γίνει ρύθμιση της διαμόρφωσης περιοχής, ανεξάρτητα από τον τύπο μετάδοσης. **Σημείωση:** Εάν δεν γίνει σωστή επιλογή χώρας, το προϊόν ενδέχεται να μην εντοπίζει τα κανάλια.	T
Language	Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αλλάξετε την γλώσσα του μενού. Μπορείτε να επιλέξετε μία εκ των εφτά γλωσσών. • **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian** Σημείωση:Η επιλεγόμενη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων της οθόνης (OSD). Δεν επηρεάζει το λογισμικό του υπολογιστή σας.	P T E A S C
Sleep Timer	Χρησιμοποιήστε για να ρυθμίσετε την οθόνη ώστε να απενεργοποιείτε αυτόματα. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	P T E A S C
Menu Transparency	Αλλάζει την αδιαφάνεια φόντου των OSD (ενδείξεων οθόνης). • **High** • **Medium** • **Low** • **Opaque**	P T E A S C
Blue Screen	Εάν δεν λαμβάνεται κανένα σήμα ή αν το σήμα είναι πολύ ασθενές, η κακής ποιότητας εικόνα του φόντου αντικαθίσταται αυτόματα από μια μπλε οθόνη. Εάν επιθυμείτε να συνεχίσετε να προβάλλεται την κακής ποιότητας εικόνα, πρέπει να θέσετε την κατάσταση λειτουργίας "Blue screen" στο "Off" (απενεργοποιημένη). • **On / Off**	T E A S C
Reset	Οι παράμετροι εικόνας αντικαθίστανται με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC** **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	Image Reset Colour Reset

		P

Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας

Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο | Μη υποστηριζόμενη κατάσταση λειτουργίας | Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας | Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Συντήρηση και καθαρισμός | Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

---

1. Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.

   Το παρακάτω σχήμα («Έλεγχος καλωδίου σήματος») εμφανίζεται σε μαύρο φόντο όταν η οθόνη είναι στην κανονική κατάσταση λειτουργίας της παρότι δεν λαμβάνει κάποιο σήμα εικόνας βίντεο. Σε κατάσταση λειτουργίας αυτοελέγχου, ο ενδείκτης τροφοδοσίας του LED παραμένει πράσινος και το σχήμα μετακινείται στην οθόνη.

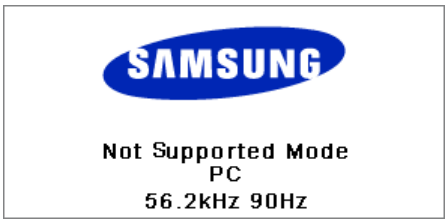
4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.

Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

---

2. Μη υποστηριζόμενη κατάσταση λειτουργίας

Δείχνει ότι η ανάλυση της οθόνης ή ο ρυθμό ανανέωσης (refresh) δεν είναι σωστά ρυθμισμένος στην κάρτα βίντεο στον υπολογιστή σας. Κάντε εκκίνηση του υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας και επιλέξτε "Default" (Προεπιλεγμένο) στο πλαίσιο "Refresh Rate Unknown" (□γνωστος ρυθμός ανανέωσης) ενώ για ρυθμίζετε τον προσαρμογέα (Adapter) για ιδιότητες οθόνης (Display Properties).



Επικοινωνήστε με τον πωλητή ή τον κατασκευαστή του υπολογιστή για πληροφορίες σχετικά με εκκίνηση ασφαλούς λειτουργίας.

Ανατρέξτε στο Specifications (Προδιαγραφές) > Preset Timing Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού) για τις αναλύσεις ή τις συχνότητες που υποστηρίζονται από την οθόνη.

Μερικές φορές η οθόνη γίνεται μαύρη χωρίς να εμφανιστεί σε αυτήν το μήνυμα "Not supported Mode". Αυτό δείχνει ότι η οθόνη είναι ρυθμισμένη σε συχνότητα εκτός φάσματος ή ότι η κατάσταση λειτουργίας PowerSaver είναι ενεργοποιημένη (on)

---

3. Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας

Εάν η κάθετη ανάλυση δεν είναι στην βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας, μπορείτε ακόμα να δείτε την οθόνη αλλά εμφανίζεται για ένα λεπτό το παρακάτω προειδοποιητικό μήνυμα και μετά εξαφανίζεται.
Ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει την συχνότητα μέσα στο χρονικό διάστημα του ενός λεπτού.

Ανατρέξτε στο Specifications (Προδιαγραφές) > Preset Timing Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού) για τις αναλύσεις ή τις συχνότητες που υποστηρίζονται από την οθόνη.

---

4. Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Ο προσαρμογέας οθόνης αναφέρεται στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο του υπολογιστή. Εάν δεν έχει ρυθμιστεί σωστά ο προσαρμογέας, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση, την συχνότητα ή το χρώμα και δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης.

1. Έλεγχος του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα
   Κάντε κλικ στο Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη -> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας.
   Εάν υποδειχθεί λάθος μοντέλο προϊόντος ή "Default" (Προεπιλεγμένο), αυτό σημαίνει ότι το πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά. Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται από τους κατασκευαστές της κάρτας βίντεο ή του υπολογιστή.

2. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα

   Οι οδηγίες που δίνονται παρακάτω είναι γενικές. Για συγκεκριμένα θέματα, επικοινωνήστε με τους αντίστοιχους κατασκευαστές της κάρτας βίντεο ή του υπολογιστή.

   1) Κάντε κλικ στο Έναρξη ->Ρυθμίσει ->Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη-> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας ->Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης ->Επόμενο -> Εμφάνιση λίστας γνωστών προγραμμάτων οδήγησης για αυτήν την συσκευή ώστε να μπορώ να διαλέξω ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης ->Επόμενο ->Λήψη δίσκου (Εισαγωγή δισκέτας προγράμματος οδήγησης κάρτας βίντεο) -> OK -> Επόμενο -> Επόμενο ->Ολοκλήρωση.
   2) οδήγησης προσαρμογέα στον υπολογιστή σας. Εκτελέστε το Setup.exe ή το Install.exe που βρίσκεται μέσα στο αρχείο εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης προαρμογέα.

---

5. Συντήρηση και καθαρισμός

1. Συντήρηση του περιβλήματος της οθόνης
   Καθαρίστε με μαλακό πανί αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.

   - Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, αραιωτικά ή άλλες εύφλεκτες

ουσίες, ή βρεγμένο πανί.
- Προτείνουμε την χρήση κάποιου καθαριστικό μέσο της Samsung ώστε να αποφευχθεί ζημιά στην οθόνη.

2. Συντήρηση της επίπεδης οθόνης Καθαρίστε απαλά με μαλακό πανί (βαμβακερό φανελένιο).

- Μην χρησιμοποιείτε ακετόνη, βενζόλιο ή αραιωτικό. (Ενδέχεται να προκαλέσουν ψεγάδια ή παραμόρφωση της επιφάνειας της οθόνης.)
- Θα απαιτηθεί από τον χρήστη να πληρώσει το κόστος και τα σχετικά έξοδα για την επιδιόρθωση των βλαβών που προκάλεσε ο(η) ίδιος(α).

---

6. Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

Μια οθόνη αναπαράγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Έτσι, αν υπάρχει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να είναι η αιτία η οθόνη να φαίνεται κενή, φτωχής απόδοσης χρωμάτων, θορύβου, μη υποστηριζόμενης κατάστασης λειτουργίας βίντεο, κλπ. Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε πρώτα την πηγή του προβλήματος, και μετά επικοινωνήστε ένα κέντρο εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές κατά την διαδικασία της εκκίνησης. (Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένο το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο) και το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο λόγος σάρωσης της οθόνης βίντεο ρυθμίζεται στα 75Hz ή 85Hz. (Μην υπερβαίνετε τα 60Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "Πίνακα Ελέγχου, Σύστημα, Διαχειριστής Συσκευής" και έπειτα κάντε επανεκκίνηση τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται πιθανά προβλήματα καθώς και οι λύσεις τους. Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Εάν πραγματικά χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό στην ενότητα πληροφοριών ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. .

Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση. | Προβλήματα σχετικά με την οθόνη | Ηχητικά προβλήματα | Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

---

1. Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση.

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την εγκατάσταση της οθόνης καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Φαίνεται ότι ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά.	• Ελέγξτε αν το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης (Πρόγραμμα οδήγησης VGA) είναι εγκατεστημένο σωστά. (Ανατρέξτε στο Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης)
Η οθόνη τρεμοπαίζει	• Ελέγξτε εάν το καλώδιο σήματος μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης είναι ασφαλισμένο και σφιγμένο. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με υπολογιστή)
Η οθόνη της τηλεόρασης είναι θολή ή εμφανίζει σήματα θορύβου.	• Ελέγξτε αν ο ακροδέκτης της τηλεοπτικής κεραίας είναι ασφαλισμένος στην εξωτερική κεραία. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με τηλεόραση)
Δεν λαμβάνεται τηλεοπτικό σήμα	• Ελέγξτε το σύστημα καναλιών (Channel system) και εξασφαλίστε ότι επιλέγετε το σωστό σύστημα καναλιών. (Ανατρέξτε στο Σύστημα καναλιών) • Επιλέξτε αυτόματο πρόγραμμα (Auto program) για να διαμορφώσετε αυτόματα το σύστημα των καναλιών. (Ανατρέξτε στο Αυτόματο πρόγραμμα)

Παράξενοι χαρακτήρες εμφανίζονται στην οθόνη.	• Εάν εμφανίζονται στην οθόνη παράξενοι χαρακτήρες κάντε εναλλαγή από "Caption On" σε "Caption Off". [Ανατρέξτε στο Caption (Λεζάντα)]

2. Προβλήματα σχετικά με την οθόνη

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την οθόνη καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και ο ενδείκτης τροφοδοσίας απενεργοποιημένος (off)	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σταθερά συνδεδεμένο και η οθόνη LCD ενεργοποιημένη (on). (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης)
Μήνυμα "Check Signal Cable"	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σταθερά συνδεδεμένο με τις πηγές βίντεο ή υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Βεβαιωθείτε ότι οι πηγές βίντεο ή υπολογιστή είναι ενεργοποιημένες.
Μήνυμα "Not supported Mode"	• Ελέγξτε την μέγιστη ανάλυση και την συχνότητα του προσαρμογέα του βίντεο. • Συγκρίνετε αυτές τις τιμές με τα δεδομένα στο γράφημα Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Η εικόνα κυλάει κατακόρυφα.	• Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. Συνδέστε το ξανά μέχρι να ασφαλίσει (Ανατρέξτε στοΣύνδεση με υπολογιστή)
Η εικόνα δεν είναι καθαρή. Η εικόνα είναι θολή.	• Εκτελέστε συντονισμό συχνότητας Coarse και Fine. • Ενεργοποιήστε ξανά αφού αφαιρέσετε όλα τα εξαρτήματα (καλώδιο επέκτασης βίντεο, κλπ.) • Θέστε την ανάλυση και την συχνότητα στις προτεινόμενες περιοχές τιμών.
Η εικόνα είναι ασταθής και πάλλεται. **Είδωλα εμφανίζονται στην εικόνα.**	• Ελέγξτε αν η ανάλυση και η συχνότητα που έχουν τεθεί για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή βρίσκονται εντός της περιοχής τιμών που υποστηρίζει η οθόνη. Εάν όχι, ρυθμίστε τις ξανά ανατρέχοντας στις τρέχουσες πληροφορίες κάτω από το μενού της οθόνης και τις προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Η εικόνα είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.	• Ρυθμίστε τα Brightness (φωτεινότητα) και Contrast (κοντράστ). (Ανατρέξτε στο Brightness, Contrast)
Το χρώμα της οθόνης είναι ανακόλουθο. **Η χρωματική εικόνα είναι παραμορφωμένη με σκοτεινές σκιές.** **Φτωχή απόδοση του λευκού χρώματος.**	• Ρυθμίστε το χρώμα χρησιμοποιώντας το Custom κάτω από το μενού ρύθμισης χρωμάτων OSD (ενδείξεων οθόνης).
Ο ενδείκτης τροφοδοσίας αναβοσβήνει πράσινος.	• Η οθόνη αποθηκεύει τις αλλαγές που έγιναν στις ρυθμίσεις στην μνήμη OSD.
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι παραμένει πράσινη ή αναβοσβήνει κάθε 0,5 ή 1 δευτερόλεπτο.	• Η οθόνη χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης ισχύος του. • Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.

3. Ηχητικά προβλήματα

Παρακάτω αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με ηχητικά σήματα καθώς και οι λύσεις

τους.

προβλήματα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου είναι σταθερά συνδεδεμένο και με την θύρα εισόδου (audio-in) στην οθόνη σας και με την θύρα εξόδου (audio-out) στην κάρτα ήχου σας. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση)
Η στάθμη του ήχου είναι πολύ χαμηλή.	• Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση) • Εάν η ένταση συνεχίζει να είναι πού χαμηλή αφού την θέσετε στο μέγιστο, ελέγξτε τον ελεγκτή έντασης στην κάρτα ήχου του υπολογιστή ή μέσω του λογισμικού.
Οι ηχητικοί τόνοι είναι πολύ υψηλοί ή πολύ χαμηλοί	• Ρυθμίστε τα Πρίμα (Treble)και τα Μπάσα (Bass).

4. Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Items to check
Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου δεν αποκρίνονται.	• Ελέγξτε τις πολικότητες (+/-) των μπαταριών. • Ελέγξτε εάν έχουν αδειάσει οι μπαταρίες. • Ελέγξτε αν υπάρχει τροφοδοσία. • Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο και σφαλισμένο. • Ελέγξτε αν κάποια ειδική λάμπα φθορισμού ή νέον είναι αναμμένη στην γύρω περιοχή.

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου**, **Προβολή**, **Ρυθμίσεις**. * Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.

Γενικά τεχνικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 931MP
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 19,0" ιντσών
Περιοχή προβολής	376,32mm (οριζόντια) x 301,056mm (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,294mm(οριζόντια) x 0,294mm(κάθετα)
Τύπος	Οθόνη ενεργητικής μήτρας a-si TFT
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	31 ~ 81kHz
Κάθετη	56 ~ 85Hz
Χρώμα οθόνης	
16.777.216 χρώματα	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz
Μέγιστη ανάλυση	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογική σύνδεση RGB, ψηφιακή σύνδεση RGB συμβατή με DVI (Digital Visual Interface - Ψηφιακή Οπτική Διασύνδεση) 0,7 Vp-p ± 5%, θετική φωτεινότητα, 75Ω ±10% (τερματισμένη), Ξεχωριστός οριζόντιος και κατακόρυφος συγχρονισμός, σύνθετο σήμα, επίπεδο TTL, θετικό ή αρνητικό	
TV / Video	
Συστήματα χρωμάτων	NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I
Μορφή βίντεο	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
140 MHz	
Παροχή ισχύος	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50Hz ± 3Hz	
Καλώδιο σήματος	

Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο , 1,8m Καλώδιο DVI-D προς DVI-D, αποσπώμενο , 2,0m (Πλευρικό κάλυμμα)	
Κατανάλωση ισχύος	
Μικρότερη από 58W	
Εξοικονόμηση ενέργειας	
Μικρότερη από 2W	
Διαστάσεις (WxDxH) / Βάρος	
433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Χωρίς βάση) 433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (Με βάση)	
Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA	
100 mm x 100 mm (για χρήση με Ειδικό Εξοπλισμό Στήριξης (Βραχίονας)).	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες	
Λειτουργική	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης
ΔυνατότηταPlug and Play	
Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.	
Αποδοχή κουκίδων	
Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί. • Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.932.160.	

Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Λειτουργία εξοικονόμησης

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας EPA/ENERGY 2000	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί Εξόδου)
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Πράσινο	Αναβοσβήνει πράσινο	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 58W	Μικρότερη από 2W (Κατάσταση Off)	Μικρότερη από 1W (110Vac)

Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.
Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.

Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Πίνακας 1. Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,977	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Πίνακας 2. Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)

Ανάλογα με τον τύπο εκπομπής σε κάθε χώρα, μπορεί να μην έχετε τη δυνατότητα επιλογής.

Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)	NTSC				
	NTSC -M				
Χώρες	ΗΠΑ Νότια Κορέα Ιαπωνία Ισημερινός Μεξικό Γουατεμάλα Καναδάς				
Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Χώρες	Ιταλία Σουηδία Γερμανία Norway Ισπανία Israel Denmark Portugal Ισπανία Austria Singapore Ινδονησία Αυστραλία	Κίνα Βόρεια Κορέα Ρουμανία	Ιρλανδία Αγγλία Νότια Αφρική Χονγκ Κονγκ	Ιρλανδία Αγγλία Νότια Αφρική Χονγκ Κονγκ	Βραζιλία
Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)	SECAM				
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L	
Χώρες	Ιράν Ιράκ Σαουδική Αραβία Συρία Λίβανος Αίγυπτος	Ρωσία Ουγγαρία Βουλγαρία Πολωνία		Γαλλία	

Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz

Συντήρηση

Η διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου της εταιρείας ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

Ορολογία

Σήμα συγχρονισμού
Τα σήματα συγχρονισμού (Sync) αναφέρονται στα καθιερωμένα σήματα που απαιτούνται για την εμφάνιση των επιθυμητών χρωμάτων στην οθόνη. Διαιρούνται σε κατακόρυφα και οριζόντια σήματα συγχρονισμού. Αυτά τα σήματα εμφανίζουν εικόνες με κανονικά χρώματα με βάση την επιλεγμένη συχνότητα και ανάλυση.

Τύποι σημάτων συγχρονισμού

Ξεχωριστά	Πρόκειται για ένα σύστημα μετάδοσης μεμονωμένων σημάτων κατακόρυφου και οριζόντιου συγχρονισμού προς την οθόνη.
Σύνθετα	Αυτό είναι ένα σύστημα που συνδυάζει σήματα κάθετου και οριζόντιου συγχρονισμού σε ένα σύνθετο σήμα και το μεταδίδει στην οθόνη. Η οθόνη προβάλλει τα σήματα χρώματος αναλύοντας το σύνθετο σήμα στα αρχικά σήματα χρώματος.

Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα: Θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz, όταν το ίδιο σήμα επαναλαμβάνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο.

Οριζόντια Συχνότητα
Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης
Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play
Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση
Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αν η ανάλυση είναι 1280 X 1024, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1280 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1024 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Καλώδιο RF
Ένα στρογγυλό καλώδιο σήματος που χρησιμοποιείται γενικά για τηλεοπτικές κεραίες.

Δορυφορική μετάδοση
Υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται διαμέσου δορυφόρου. Επιτρέπει υψηλή ποιότητα εικόνας και καθαρό ήχο σε όλη τη χώρα ανεξάρτητα από την περιοχή του θεατή.

Ισορροπία ήχου
Ισορροπεί τα επίπεδα του ήχου που προέρχονται από το κάθε ηχείο σε τηλεοράσεις με δύο ηχεία.

Καλωδιακή τηλεόραση
Παρότι η επίγεια μετάδοση γίνεται μέσω σημάτων συχνότητας διαμέσου του αέρα, η καλωδιακή μετάδοση γίνεται διαμέσου καλωδιακού δικτύου. Για να δείτε καλωδιακή τηλεόραση, πρέπει να αγοράσετε έναν καλωδιακό δέκτη και να τον συνδέσετε επάνω στο καλωδιακό δίκτυο.

CATV
Το "CATV" αναφέρεται στις υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται σε ξενοδοχεία, σχολεία και άλλα κτήρια διαμέσου του δικού τους συστήματος μετάδοσης, εκτός από εκπομπές VHF ή UHF από επίγειους σταθμούς μετάδοσης. Τα προγράμματα CATV ενδέχεται να περιλαμβάνουν ταινίες, ψυχαγωγικά και εκπαιδευτικά προγράμματα. (Διαφέρει από την καλωδιακή τηλεόραση.

Η παρακολούθηση των προγραμμάτων CATV μπορεί να γίνει μόνο μέσα στην περιοχή στην οποία προσφέρονται οι υπηρεσίες CATV

S βίντεο
Συντομογραφία του "Super Video." Το S-βίντεο επιτρέπει μέχρι και 800 γραμμές κατακόρυφης ανάλυσης, προσφέροντας υψηλής ποιότητας βίντεο.

VHF/UHF
Τα κανάλια από 2 έως 13 αναφέρονται σε VHF και τα κανάλια από 14 έως 69 σε UHF.

Συντονισμός ακριβείας καναλιών
Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στον θεατή να συντονίσει με ακρίβεια το τηλεοπτικό κανάλι για να έχει τις καλύτερες συνθήκες προβολής. Η τηλεόραση Samsung Manet διαθέτει και χειροκίνητα και αυτόματα χαρακτηριστικά συντονισμού ακριβείας καναλιών επιτρέποντας στον θεατή να πραγματοποιήσει τις ρυθμίσεις που επιθυμεί.

Είσοδος εξωτερικής συσκευής
Η είσοδος εξωτερικής συσκευής αναφέρεται στην είσοδο βίντεο από εξωτερικές συσκευές βίντεο όπως VCR, εικονογράφοι, και συσκευές αναπαραγωγής DVD, ξέχωρα από μια τηλεοπτική μετάδοση.

DVD
ύπος τεχνολογίας ψηφιακού δίσκου που συγκεντρώνει μόνον τα πλεονεκτήματα του CD και του LD, για απόδοση ανάλυσης υψηλής ποιότητας έτσι ώστε ο χρήστης να απολαμβάνει καθαρότερες εικόνες.

DTV Broadcasting (Μετάδοση ψηφιακής τηλεόρασης)
Βελτιωμένη τεχνολογία τηλεοπτικής αναμετάδοσης για την επεξεργασία ψηφιακού σήματος βίντεο με τη χρήση ενός set-top box, που αποδίδει υψηλή ανάλυση και καθαρότερη ψηφιακή εικόνα στην οθόνη.

LNA (Low Noise Amplifier)
Προέρχεται από την τεχνολογία τεχνητού δορυφόρου που ενισχύει το αδύναμο σήμα σε περιοχές χαμηλής λήψης, με σκοπό την προβολή καθαρότερης εικόνας.

Μετατροπέας κεραίας
Ένα εξάρτημα σύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πλατιού καλωδίου της κεραίας (καλώδιο τροφοδοσίας) στην τηλεόραση.

Αγγλική λεζάντα (= Ρύθμιση λεζάντας)
Χαρακτηριστικό επιλογής γλώσσας που επιτρέπει την προβολή αγγλικών υποτίτλων (λεζάντα) ή υπηρεσιών κειμένου από τα κανάλια (π.χ. AFKN) ή βιντεοκασέτες (με την ένδειξη CC), που είναι εξαιρετικά χρήσιμες για την εκμάθηση αγγλικών.

Πολυπλεκτική εκπομπή
Επιτρέπει στο χρήστη να απολαύσει την τηλεοπτική εκπομπή τόσο στα Κορεάτικα όσο και στην ξένη (πρωτότυπη) γλώσσα, καθώς επίσης και σε στερεοφωνική λειτουργία.

A2
Το συγκεκριμένο σύστημα χρησιμοποιεί δύο φορείς για τη μετάδοση δεδομένων φωνής. Χώρες όπως η Βόρεια Κορέα και η Γερμανία χρησιμοποιούν αυτό το σύστημα.

BTSC
Broadcast Television System Committee (Επιτροπή τηλεοπτικού συστήματος μετάδοσης)
Το στερεοφωνικό σύστημα αναμετάδοσης που χρησιμοποιείται στις περισσότερες χώρες που έχουν υιοθετήσει το σύστημα NTSC, συμπεριλαμβανομένων των Ηνωμένων πολιτειών, του Καναδά, της Χιλής, της Βενεζουέλας και της Ταιβάν. Επίσης αναφέρεται στον οργανισμό που δημιουργήθηκε για την προώθηση και την διαχείρισή του.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan
(Σύνδεσμος Βιομηχανιών Ηλεκτρονικών Προϊόντων της Ιαπωνίας) .

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
   - Ανάλυση: 1280 x 1024
   - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz
2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
   - Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.932.160.
3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.
4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.
5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
   Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.
6. Μην αφήνετε την εικόνα ακίνητη (όπως όταν παίζετε παιχνίδια ή όταν συνδέετε ένα DVD στην τηλεόραση LCD) στην έγχρωμη οθόνη TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display, Τρανζίστορ λεπτού στρώματος - Οθόνη υγρών κρυστάλλων) για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διατήρηση της εικόνας στην οθόνη. Αυτή η διατήρηση της εικόνας είναι γνωστή ως "κάψιμο της οθόνης". Για να αποφύγετε τη διατήρηση της εικόνας, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης όταν προβάλλονται στατικές εικόνες.

Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής εταίρος της ENERGY STAR®, η Samsung Electronics Co., Ltd. εφαρμόζει σε αυτό το παρόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας τηςENERGY STAR®. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να

είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Κατηγορία Β
Η συσκευή αυτή είναι ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β.
Για πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Κανονισμών.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

- **Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;**
  Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα.Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας.Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

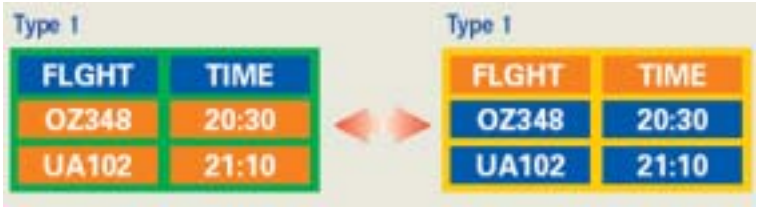
  Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

- **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver,(προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**
  Παράδειγμα)
  - Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
    - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 24 ώρες χρήσης.
    - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
  - Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
    - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
  - Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

- **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**
  Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.
  Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

- **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**
  Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

- **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**
  Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.



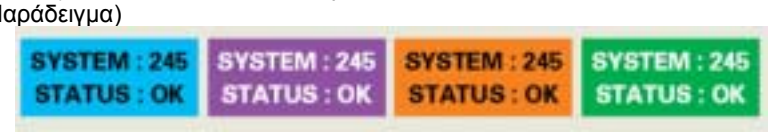
  Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.
  Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

  - Αποφεύγετε:Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

  Παράδειγμα)

  - Προτεινόμενες ρυθμίσεις:Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην

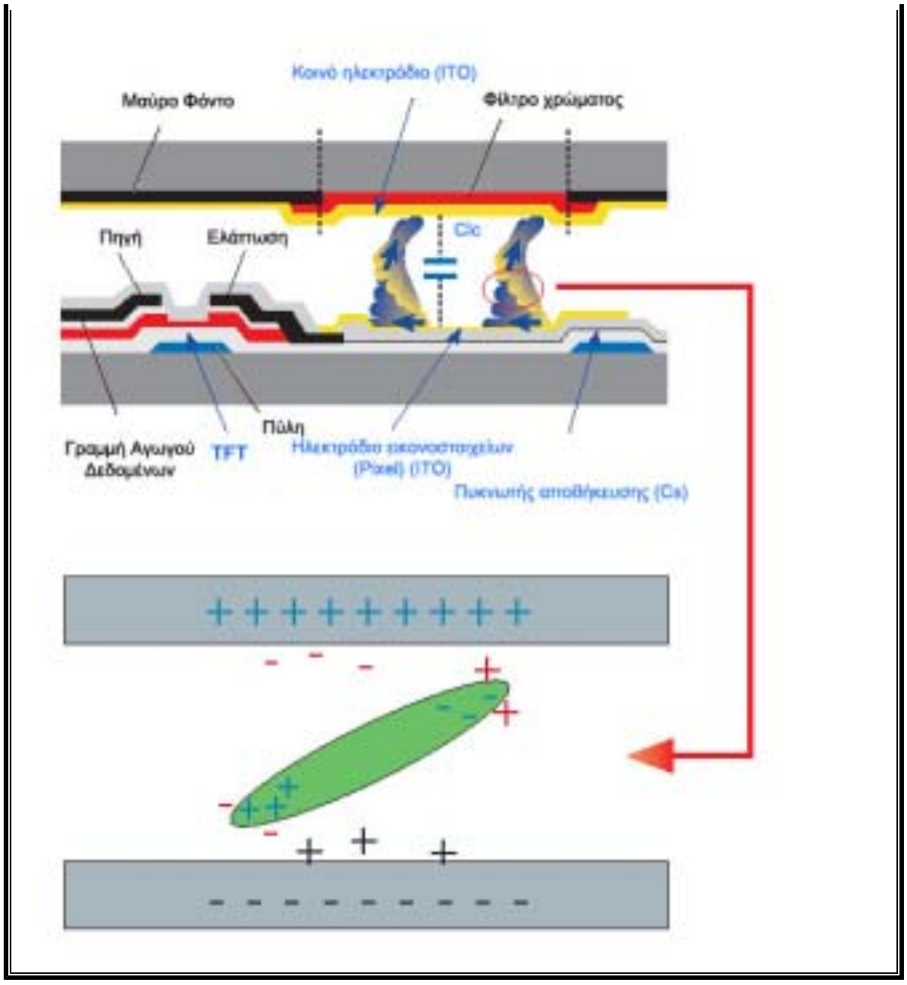
φωτεινότητα
- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά
Παράδειγμα)



- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης.
Παράδειγμα)

- **Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.**

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.
Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων.Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας.Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει.Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή .
Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.



- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.